

# O O bet365

Regra de Multiplicação (Eventos Dependentes)  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A)$

Se  $P(C|E)$  é a probabilidade do evento C dado ser o acontecimento E acontecido, Probabilidade em

Regra da multiplicação - Descubra a probabilidade de dois eventos ocorrerem simultaneamente.

Exemplo:

Se a probabilidade de um jogador ganhar um jogo é  $\frac{1}{2}$  e a probabilidade de ele ganhar o próximo jogo é  $\frac{1}{3}$ , qual a probabilidade de ele ganhar os dois jogos consecutivamente?

Solução:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Portanto, a probabilidade de o jogador ganhar os dois jogos consecutivamente é  $\frac{1}{6}$ .

Regra da multiplicação para eventos independentes:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B)$

Exemplo: Se a probabilidade de um jogador ganhar um jogo é  $\frac{1}{2}$  e a probabilidade de ele ganhar o próximo jogo é  $\frac{1}{3}$ , qual a probabilidade de ele ganhar os dois jogos consecutivamente, sabendo que os jogos são independentes?

Solução:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Portanto, a probabilidade de o jogador ganhar os dois jogos consecutivamente é  $\frac{1}{6}$ .

Regra da multiplicação para eventos dependentes:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A)$

Exemplo: Se a probabilidade de um jogador ganhar um jogo é  $\frac{1}{2}$  e a probabilidade de ele ganhar o próximo jogo é  $\frac{1}{3}$ , qual a probabilidade de ele ganhar os dois jogos consecutivamente, sabendo que a probabilidade de ele ganhar o segundo jogo depende de ele ter ganhado o primeiro?

Solução:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Portanto, a probabilidade de o jogador ganhar os dois jogos consecutivamente é  $\frac{1}{6}$ .

Regra da multiplicação para eventos dependentes:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A)$

Exemplo: Se a probabilidade de um jogador ganhar um jogo é  $\frac{1}{2}$  e a probabilidade de ele ganhar o próximo jogo é  $\frac{1}{3}$ , qual a probabilidade de ele ganhar os dois jogos consecutivamente, sabendo que a probabilidade de ele ganhar o segundo jogo depende de ele ter ganhado o primeiro?

Solução:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Portanto, a probabilidade de o jogador ganhar os dois jogos consecutivamente é  $\frac{1}{6}$ .

Regra da multiplicação para eventos dependentes:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A)$

Exemplo: Se a probabilidade de um jogador ganhar um jogo é  $\frac{1}{2}$  e a probabilidade de ele ganhar o próximo jogo é  $\frac{1}{3}$ , qual a probabilidade de ele ganhar os dois jogos consecutivamente, sabendo que a probabilidade de ele ganhar o segundo jogo depende de ele ter ganhado o primeiro?

Solução:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Portanto, a probabilidade de o jogador ganhar os dois jogos consecutivamente é  $\frac{1}{6}$ .

Regra da multiplicação para eventos dependentes:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A)$

Exemplo: Se a probabilidade de um jogador ganhar um jogo é  $\frac{1}{2}$  e a probabilidade de ele ganhar o próximo jogo é  $\frac{1}{3}$ , qual a probabilidade de ele ganhar os dois jogos consecutivamente, sabendo que a probabilidade de ele ganhar o segundo jogo depende de ele ter ganhado o primeiro?

Solução:  $P(A \text{ e } B) = P(A) \cdot P(B|A) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Portanto, a probabilidade de o jogador ganhar os dois jogos consecutivamente é  $\frac{1}{6}$ .